**ADENOCARCINOMA MAMÁRIO TUBULAR SIMPLES TIPO II EM RATTUS NORVEGICUS FÊMEA – RELATO DE CASO**

Kerschr Bento, A. P¹., Picorelli de Oliveira, L. G.², Lyra Villela, E. A.³

¹Graduação em Medicina Veterinária na Universidade Estácio de Sá - UNESA. ² Professor da Universidade Estácio de Sá – UNESA; ³ Mestrando na Universidade Federal do Rio de janeiro – UFRJ.

E-mail: [paty.kerschr@hotmail.com](mailto:patykerschr@hotmail.com), [luispicorelli@gmail.com](mailto:luispicorelli@gmail.com), [eduardovillelavet@gmail.com](mailto:eduardovillelavet@gmail.com)

Neoplasias mamárias apresentam grande casuística em ratos Twistter. 45% dos tumores mamários ocorrem espontaneamente em fêmeas e carcinoma mamário é acneoplasia mais prevalente. São apontados como possíveis fatores epidemiológicos associados: o tipo de dieta, a idade e o sexo feminino. Ratas fêmeas entre 18 e 30 meses são as de maior risco. O estudo objetiva relatar um caso de adenocarcinoma mamário tubular simples tipo II com metástase pulmonar em uma fêmea, eutanásiada após piora clínica. Trata-se de uma rata Twister, fêmea, fértil que apresentou nódulo de 0,8 cm em região axilar com 32 meses de idade na data de 26/02/2020, a proprietária optou por não remover cirúrgicamente, pela idade avançada da paciente, o quadro evoluiu rapidamente e o tumor cresceu de forma acelerada, tendo dobrado de tamanho em menos de um mês, e se estabilizou com aproximadamente 3 cm após 2 meses de seu aparecimento. A twister apresentou quadro de sangramento intestinal isolado que foi tratado com Antibiótico em março de 2020 e o quadro se estabilizou. Após 4 meses a paciente começou a apresentar hiporexia, perda de peso progressiva, dispneia e quadros de sangramento intestinal e vaginal, suspeitou-se de líquido na pleura e a drenagem foi tentada, porém sem sucesso pela agitação da mesma e foram receitado tratamentos com antibiótico, anti-inflamatório esteroidal e broncodilatador. O quadro se estabilizou, mas sem melhora significativa e foi indicado a drenagem torácica com sedação da paciente, no entanto no dia 21/07/2020 a mesma teve hemorragia vaginal durante o dia, a ausculta pulmonar estava muito ruidosa e a eutanásia foi realizada. Na necropsia foram observados tumores em pulmão e útero, focos hemorrágicos em estômago e intestino e um tumor em posição axilar mamárias, sólido com focos abscedado com 3x3cm. O pulmão e a massa foram enviados para a histopatologia, e o diagnóstico foi de Adenocarcinoma mamário tubular simples com características de malignidade moderada e focos de metástase em pulmão. Um dos fatores que influenciam para o aparecimento de neoplasias mamárias é a ação dos hormônios estrogênio e prolactina, a ovariosalpingohisterectomia (OSH) é uma opção de profilaxia para evitar o surgimento desta neoplasia. O adenocarcinoma foi classificado em tipo II, pois havia anisocariose no tumor mamário e no pulmão, no entanto essa classificação deriva da classificação de carcinomas mamário em cadelas, não tendo ainda relatos de grau de tumores mamários em ratos twister.

TROTTE, M. N; S., MENEZES; R. Tortelly, R. Neoplasias espontâneas em ratos Wistar de um centro de criação de animais de laboratório do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Ciência rural, Santa Maria 2008.

ALCANTARA, S. M. et al. Carcinoma simples tubular mamario em *Ratus Novergicus.* Braziliam journal of development 2019.

EIBEM, R.; BOMHARD, E. M. Trends in mortality, body weights and tumor incidences of Wistar rats over 20 years. Eisevier 1999.

# POTERACKI, J., WALSH, K. M. Spontaneous neoplasms in control Wistar rats: a comparison of reviews. Oxford academic 1998.